

Zoologische Jahrbücher

**ABTEILUNG
FÜR SYSTEMATIK
ÖKOLOGIE
UND GEOGRAPHIE
DER TIERE**

Begründet 1886 von J. W. SPENGLER

Herausgegeben von RUDOLF BÄHRMANN, Jena

HERBERT HERAN, Graz

ROLF KITTEL, Halle

SAWWA F. MANZIJ, Kiew

HEINZ PENZLIN, Jena

PETER SAUER, Bielefeld

GERHARD SCHÄLLER, Jena

JOACHIM-HERMANN SCHARF, Halle

VOLKER STORCH, Heidelberg

BAND 116 · 1989

**Mit 358 Abbildungen
und 4 Karten**



VEB GUSTAV FISCHER VERLAG JENA

Alle Rechte vorbehalten
Printed in the German Democratic Republic
Lizenz-Nr. 1072

Inhalt/Contents

Heft 1

BOTOSANEANU, L., and NOTENBOOM, J.: Eastern Mediterranean Freshwater Stygobiont Cirolanids (Isopoda, Cirolanidae). With Description of Three New Species. With 66 Figures	1
MELBER, A.: Entwicklung und Populationsdynamik der Heidezikade <i>Ulopa reticulata</i> (Hom., Auchenorrhyncha, Cicadellidae) in nordwestdeutschen <i>Calluna</i> -Heiden. Mit 7 Abbildungen. Development and Population Dynamics of the Heather Leafhopper <i>Ulopa reticulata</i> (Hom., Auchenorrhyncha, Cicadellidae) in Northwest German <i>Calluna</i> -Heathlands.	21
KARG, W.: Die ökologische Differenzierung der Raubmilbenarten der Überfamilie Phytoseioidea KARG (Acarina, Parasitiformes). Mit 6 Abbildungen. The Ecological Differentiation of the Predatory Mite Species of the Superfamily Phytoseioidea KARG (Acarina, Parasitiformes)	31
MÜLLER, W.: Untersuchungen zur akustisch-vibratorischen Kommunikation und Ökologie tropischer und subtropischer Winkerkrabben. Mit 21 Abbildungen. Acoustical and Vibrational Communication and Ecology of Tropical and Subtropical Fiddler Crabs	47
Buchbesprechungen/Book Reviews	20, 115, 116, 117, 118

Heft 2

ILLICH, I. P., und WINDING, N.: Aut- und Synökologie der Feldheuschrecken (Acrididae: Orthoptera) einer subalpinen/alpinen Almweide (Gasteinertal, Hohe Tauern, Österreich): Habitat und Nahrung. Mit 3 Abbildungen. Aut- and Synecology of the Grasshoppers (Acrididae: Orthoptera) of a Subalpine/Alpine Pasture (Gasteinertal, Hohe Tauern, Austria): Habitat and Food	121
BERGER, M.: Rüsselkäferfauna der Lahnberge bei Marburg mit einem ökologischen Vergleich verschiedener Fangmethoden (Coleoptera: Curculionidae). Weevils of the Lahnberge near Marburg (FRG) Including an Ecological Comparison of Different Catching Methods (Coleoptera: Curculionidae)	133
RYCHEN BANGERTER, B., and FISCHER, J.: Different Dormancy Response in the Sympatric <i>Chironomus</i> Species <i>Ch. plumosus</i> and <i>Ch. nudatarsis</i> . With 2 Figures	145
MELBER, A.: Raum-zeitliches Verteilungsmuster zweier syntoper <i>Acalypta</i> -Arten (Heteroptera, Tingidae) in nordwestdeutschen <i>Calluna</i> -Heiden. Mit 6 Abbildungen. Seasonal and Microhabitat Distribution of Two Syntopic <i>Acalypta</i> Species (Hem.-Het.: Tingidae) in Northwest German <i>Calluna</i> Heathlands	151
BALKENHOL, B., und ZUCCHI, H.: Vergleichende Untersuchungen zur Überwinterung von Spinnen (Araneae) in verschiedenen Habitaten. Mit 8 Abbildungen. Comparative Investigations on the Hibernation of Spiders (Araneae) in Different Habitats	161
KARG, W.: Neue Raubmilbenarten der Gattung <i>Proprioiseiopsis</i> MUMA, 1961 (Acarina, Parasitiformis) mit Bestimmungsschlüsseln. Mit 5 Abbildungen. New Predatory Mite Species of the <i>Proprioiseiopsis</i> MUMA, 1961 (Acarina, Parasitiformis) with Key for Determination	199
Buchbesprechungen/Book Reviews	132, 143, 150, 160

Heft 3

KOMAREK, ST.: Vorkommen, Morphologie und Evolution der Augenmuster in der Flügelzeichnung der Familie Sphingidae. Mit 78 Abbildungen. Occurrence, Morphology and Evolution of the Eye Spots in the Wing Patterns of the Family Sphingidae	217
---	-----

BÄHRMANN, R.: Zur Stabilität der Arthropodenfauna in natur- und industrienahen Rasenökosystemen. Mit 6 Abbildungen. Stability of the Arthropod Fauna in Near Natural Grassland and Industrial Area Ecosystems.	225
MÜLLER, H. J.: Keilfleckung als Modifikation der Larvenformenzeichnung bei der Cicadellide <i>Mocydia crocea</i> (H.-S.) (Homoptera Auchenorrhyncha). Mit 6 Abbildungen. Wedgespotting as Drawing Modification of the Larval Forms of the Cicadellid <i>Mocydia crocea</i> (H.-S.) (Homoptera Auchenorrhyncha)	277
BRETFELD, G.: Chorologie und Ökologie von sieben europäischen Arten der Collembola-Symphyleona (Insecta, Entognatha). Mit 7 Abbildungen. Chorology and Ecology of Seven Species of European Collembola-Symphyleona (Insecta, Entognatha)	293
Buchbesprechungen/Book Reviews	275–276

Heft 4

TSCHARNTKE, T.: Massenvermehrungen von <i>Hyalopterus pruni</i> (Homoptera, Aphididae) im Ökosystem Schilf (<i>Phragmites australis</i>): Zur Bedeutung von Habitatgröße, Randbefall und Parasitierung. Mass Attack of <i>Phragmites australis</i> by <i>Hyalopterus pruni</i> (Homoptera, Aphididae): Significance of Habitat Size, Edge Infestation, and Parasitization	329
EASON, E. H.: Lithobiidae from the Nepal Himalayas. With Descriptions of Ten New Species of <i>Lithobius</i> and <i>Australobius</i> (Chilopoda: Lithobiomorpha). With 69 Figures and 4 Maps	335
ELBANHAWY, E. M., and ABOU-AWAD, B. A.: New Predatory Mites Species of the Genus <i>Phytoseius</i> RIBAGA from Tanzania (Acarina, Phytoseiidae). With 18 Figures	373
KRATOCHWIL, A., und KLATT, M.: Apoide Hymenopteren an Ruderalstellen der Stadt Freiburg i. Br. (BRD) — submediterrane Faunenelemente an Standorten kleinräumig hoher Persistenz. Mit 4 Abbildungen. Bee Species of Ruderal Sites in the City of Freiburg i. Br. (FRG) — Submediterranean Elements in Mosaic Habitats with High Persistence	379
NEMESCHKAL, H. L., und KOTHBAUER, H.: Zur Spirale der Schneckenschale: Eine Varianz-Kovarianzuntersuchung bei <i>Arianta</i> (Gastropoda, Helicidae). Mit 3 Abbildungen. On the Spiral of Snail Shells: A Variational-Covariational Analysis in <i>Arianta</i> (Gastropoda, Helicidae).	391
MOHRIG, W., KRIVOSHEINA, N., und MAMAEV, B.: Beiträge zur Kenntnis der Trauermücken (Diptera, Sciaridae) der Sowjetunion. Teil XII: Gattung <i>Bradysia</i> , Serie 1. Mit 16 Abbildungen. On the Knowledge of the Sciaridae (Diptera) of the Soviet Union. Part XII: Genus <i>Bradysia</i> , Series 1	411
MOHRIG, W., KRIVOSHEINA, N., und MAMAEV, B.: Beiträge zur Kenntnis der Trauermücken (Diptera, Sciaridae) der Sowjetunion. Teil XIII: Gattung <i>Bradysia</i> , Serie 2. Mit 23 Abbildungen. On the Knowledge of the Sciaridae (Diptera) of the Soviet Union. Part XIII: Genus <i>Bradysia</i> , Series 2	427
KÖHLER, G.: Effect of Photoperiod on Larval and Adult Development of Central European Grasshoppers (Orthoptera: Acrididae: Gomphocerinae). With 4 Figures.	447
Buchbesprechungen/Book Reviews	389, 390, 425, 446